



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 14-X-2022

Datum revize: 14-X-2022

Číslo revize: 1

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	90903328_RET_CLPR7_EUR
Název výrobku	Mr. Proper Ultra Power Hygiene - čisticí sprej s obsahem bělidla
Synonyma	PA00228899
Forma výrobku	Směs
Čistá látka / směs	Směs

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Určeno pro širokou veřejnost
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie výrobku	Chlornanové bělicí činidlo
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník

IČO: 270 86 721

Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8

tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa [pgsds.im@pg.com](mailto:pgsds.im@pg.com)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	Toxikologické informační středisko - TIS, Klinika pracovního lékařství, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02 e-mail: <a href="mailto:tis@vfn.cz">tis@vfn.cz</a> <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a>
---	---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost / dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)

### 2.2. Prvky označení



**Signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)**

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P260 - Nevdechujte aerosoly.

P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH206 - Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

**2.3. Další nebezpečnost**

Informace nejsou k dispozici.

**Informace o látce vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah &gt;0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

Nelze aplikovat.

**3.2. Směsi**

Chemický název	Číslo CAS	Hmotnost v %	Registrační číslo REACH	Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Sodium nonyl sulphate	1072-15-7	1 - 5	01-21199745 90-31	214-002-6	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 10 % <=C<20 % Eye Dam. 1 :: 20% <=C<100 %	-	-
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	1 - 5	01-21194881 54-34	231-668-3	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B(H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	EUH031 :: 5 % <=C<100 % Met. Corr. 1 :: 5 % <=C<100 %	10	1
Sodium Hydroxide	1310-73-2	<1	01-21194578 92-27	215-185-5	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A(H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0,5 % <=C<2 % Skin Irrit. 2 :: 0,5 % <=C<2 % Skin Corr. 1B	-	-

						:: 2 % <=C<5 % Skin Corr. 1A :: 5 % <=C<100 %		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

**Odhad akutní toxicity**  
**Informace nejsou k dispozici.**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0,1$  % (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### **4.1. Popis první pomoci**

**Obecné rady**  
**Inhalace**

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků zavolejte lékaře).

**Kontakt s okem**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Styk s kůží**

PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Přestaňte produkt používat.

**Požítí**

PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

**Ochrana osoby provádějící první pomoc**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Symptomy**

Kašel a / nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Ospalost. Závrať. Kýčání. Rozmazané vidění. Suchost. Bolest. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece. Bolest hlavy. Dušnost.

### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

**Poznámka pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### **5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva**  
**Rozlehlý požár**  
**Nevhodná hasiva**

Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky**

Žádné konkrétní.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Opatření na ochranu osob**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí****Opatření na ochranu životního prostředí**

Další ekologické informace viz oddíl 12.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Způsoby zamezení šíření**

Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.

**Čistící metody**

Malá množství rozlité kapaliny: k nasání látky použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek, zemina nebo jiný nehořlavý absorpční materiál a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Velký únik: zachyťte unikající látky a přečerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními předpisy.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.**6.4. Odkaz na jiné oddíly****Odkaz na jiné oddíly**

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8 a v oddílu 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

Použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Podmínky skladování**

Skladujte pouze v původním balení. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití****Metody řízení rizik (RMM)**

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Sodium Hydroxide	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2,0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Dodecanenitrile	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Sodium Hydroxide	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Dodecanenitrile	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> *	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> iho*
Chemický název	Francie	Německo	Germany DFG	Řecko	Maďarsko
Sodium Hydroxide	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Dodecanenitrile	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> *
Chemický název	Irsko	Itálie	Itálie REL	Lotyšsko	Litva
Sodium Hydroxide	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Dodecanenitrile	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko

Sodium Hydroxide	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Dodecanenitrile	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	-
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Sodium Hydroxide	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Dodecanenitrile	-	TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> * Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Chemický název	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie	Izrael - limity expozice na pracovišti - TWAs	Turecko
Sodium Hydroxide	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Dodecanenitrile	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> *	H*	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	-

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány,

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Dlouhodobě

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobě - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Sodium nonyl sulphate	4060 mg/kg bw/day	0,285 mg/l	-	-
Sodium Hypochlorite	-	1,55 mg/m <sup>3</sup>	-	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Hydroxide	-	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Silicate	1,59 mg/kg bw/d	5,61 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Dodecanenitrile	3,98 mg/kg bw/day	14 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Sodium Hypochlorite	-	1,55 mg/m <sup>3</sup>	-
Sodium Hydroxide	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Sodium nonyl sulphate	24 mg/kg bw/day	0,085 mg/l	2440 mg/kg bw/day
Sodium Hypochlorite	0,26 mg/kg bw/day	1,55 mg/m <sup>3</sup>	-
Sodium Silicate	0,8 mg/kg bw/d	1,38 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/kg bw/d
Dodecanenitrile	1,42 mg/kg bw/day	2,1 mg/m <sup>3</sup>	1,42 mg/kg bw/day

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Krátkodobě

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální
Sodium Hypochlorite	-	3,1 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Chemický název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální
Sodium Hypochlorite	3,1 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová
Sodium Hypochlorite	-	3,1 mg/m <sup>3</sup>	-

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Sodium nonyl sulphate	0,136 mg/l	0,014 mg/l	0,17 mg/l
Sodium Hypochlorite	0,00021 mg/l	0,000042 mg/l	0,00026 mg/l
Sodium Silicate	7,5 mg/l	1 mg/l	7,5 mg/l
Dodecanenitrile	0,00108 mg/l	0,000108 mg/l	0,00059 mg/l

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
Sodium nonyl sulphate	2,09 mg/kg sediment dw	0,209 mg/kg sediment dw	1,35 mg/l	0,34 mg/kg soil dw	-	-
Sodium Hypochlorite	-	-	4,69 mg/l	-	-	-
Sodium Silicate	-	-	348 mg/l	-	-	-
Dodecanenitrile	0,208 mg/kg sediment dw	0,0208 mg/kg sediment dw	0,001 mg/l	0,0409 mg/kg soil dw	-	-

**8.2. Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí / obličeje**

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice.

**Ochrana kůže a těla**

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

**Ochrana dýchacích cest**

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalina
Vzhled	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	bez vůně
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici.

**Vlastnost****Bod tání / bod tuhnutí****Hodnoty**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**Poznámky • Metoda**

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. Předpis pro zkušební metodu TMR A.2.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

100 - 110 °C

**Hořlavost**

Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.

**Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu**

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

**Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**Bod vzplanutí**

Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.

<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Hodnota pH</b>	11 - 11,4	OECD 122.
<b>Kinematická viskozita</b>	5 mPa s	OECD 114.
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Rozpustný ve vodě.	Předpis pro zkušební metodu TMR. A.6.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Tlak páry</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Relativní hustota</b>	1,03	
<b>Relativní hustota páry</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Charakteristiky částic</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Velikost částic</b>	Informace nejsou k dispozici.	
<b>Distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici.	

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Informace nejsou k dispozici.

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami. Pokud je výrobek vystaven hoření, může uvolňovat toxické chlorové plyny.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

#### Údaje týkající se výbušnosti

**Citlivost na mechanické vlivy** Žádný.

**Citlivost na výboje statické elektřiny** Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Podle dodaných informací žádné známé.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Podle dodaných informací žádné známé.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

<b>Inhalace</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.
<b>Kontakt s okem</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.
<b>Styk s kůží</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Dráždí kůži. (na základě složek).
<b>Požítí</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Symptomy** Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

**Číselná měření toxicity****Akutní toxicita**

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

**ATEmix (orální)** 48 850,00 mg/kg

**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Sulfuric acid, monononyl ester, sodium salt (1:1)	977 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Hypochlorous acid, sodium salt (1:1)	= 8.91 g/kg (Rat)	> 20000 mg/kg bw (OECD 402)	> 10,5 mg/l (Rat) 1 h
Sodium hydroxide (Na(OH))	&&	&&	&&

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
Sodium nonyl sulphate	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Hypochlorite	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Hydroxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Silicate	-	-	Y	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žíravost / dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
Sodium nonyl sulphate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Sodium Hydroxide	-	-	Y	-	-	-
Sodium Silicate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Dodecanenitrile	-	-	Y	-	-	-

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

<b>Žíravost / dráždivost pro kůži</b>	Dráždí kůži.
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Karcinogenita</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.



**STOT - opakovaná expozice** Informace nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Informace nejsou k dispozici.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

#### 11.2.2. Další informace

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### Neznámá toxicita pro vodní prostředí

Obsahuje 0,09754 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy / vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši
Sulfuric acid, monononyl ester, sodium salt (1:1)	512 mg/l (EU Method C.3; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	101 mg/l (OECD 203; <i>Danio rerio</i> ; 96 h)	135 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	101 mg/l (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Hypochlorous acid, sodium salt (1:1)	0,036 mg/l (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 72 h)	0,032 mg/l ( <i>Coho salmon</i> ; 96 h)	41,1 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0,141 mg/l (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	LC50: =45.4mg/l (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	40,4 mg/l ( <i>Ceriodaphnia sp.</i> ; 48 h)

### Chronická toxicita

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro jiné organismy
Sodium nonyl sulphate	103 mg/l (EU Method C.3; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d)	1,4 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ; 42 d)	1,4 mg/l (OECD 211; <i>Daphnia magna</i> ; 21 d)	-	-
Sodium Hypochlorite	0,005 mg/l (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 3 d)	0,04 mg/l ( <i>Menidia peninsulae</i> ; 28 d)	0,007 mg/l ( <i>Leiostomus xanthurus</i> ; 15 d)	563 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0,125 d)	200 mg/l drinking water (Guideline not indicated; <i>Coturnix coturnix japonica</i> ; based on chlorine; 10 wk)
Sodium Silicate	-	348 mg/l ((OECD 203; <i>Danio rerio</i> ; 4 d)	-	-	-
Dodecanenitrile	0,054 mg/l (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; static; 3 d)	0,065 mg/l (Fish; 28 d)	0,071 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ; 21 d)	-	-

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Perzistence a rozložitelnost

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolyza	Abiotická degradační fotolýza	Biologická odbouratelnost
Sodium nonyl sulphate	98 %; OECD 301 D; 30 d	-	-	-
Dodecanenitrile	100 %; <i>Pseudomonas fluorescens</i> ; 3 d	-	-	-

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace**

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktano l / voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
Sodium nonyl sulphate	0,22 (EU Method A.8)	-
Sodium Hypochlorite	-3,42	-
Dodecanenitrile	4,77	2940

**12.4. Mobilita v půdě**

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log Koc
Sodium nonyl sulphate	> 118 - < 147
Dodecanenitrile	1887 l/kg

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Hodnocení PBT a vPvB Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Sodium nonyl sulphate	Látka není PBT/vPvB.
Sodium Hypochlorite	Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije.
Sodium Hydroxide	Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů**

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsaná v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěný obal**

Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV**

20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****IATA**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo Nepodléhající nařízení.  
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhající nařízení.  
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení.  
14.4. Obalová skupina Nepodléhající nařízení.  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat.  
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**IMDG**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo Nepodléhající nařízení.  
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhající nařízení.

- 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení.  
**14.4. Obalová skupina** Nepodléhající nařízení.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat.  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Informace nejsou k dispozici,

**RID**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení.  
**14.4. Obalová skupina** Nepodléhající nařízení.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat.  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**Zvláštní ustanovení** Žádné.

**ADR**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení.  
**14.4. Obalová skupina** Nepodléhající nařízení.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat.  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**Zvláštní ustanovení** Žádné.

**ADN**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo** Irelevantní.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Irelevantní.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Informace nejsou k dispozici.  
**14.4. Obalová skupina** Irelevantní.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nepodléhající nařízení.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Francie****Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Sodium Hypochlorite	RG 65	-

**Německo****Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)**

Mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1).

**Polsko**

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII). Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech); Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]; Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Sodium Hypochlorite	75.	-
Sodium Hydroxide	75.	-

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat.

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat.

**Směrnice pojednávající o přípravcích na ochranu rostlin (91/414/EHS)**

Chemický název	Směrnice pojednávající o přípravcích pro ochraně rostlin (91/414/EHS)
Hypochlorous acid, sodium salt (1:1) - 7681-52-9	Plant protection agent

**EU - Biocidy****Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO)**

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Zpráva o chemické bezpečnosti** Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

**ODDÍL 16: Další informace****Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H290 - Může být korozivní pro kovy.  
 H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 - Dráždí kůži.  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**Legenda****Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

---

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Žíravost / dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Odborné posouzení a určení váhy důkazů
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda

**Datum vydání:** 14-X-2022

**Datum revize:** 14-X-2022

**Další informace:** Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě Přílohy V.

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.**

#### Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**